DLP 20 - 5 - 85509066
ISSN : 0756 6409

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE



Avertissements agricoles

(R)

BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74

29 22 56 35

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN Nº 111 - 15 MAI 1985

FONGICIDES UTILISABLES CONTRE LE MILDIOU SUR POMMES DE TERRE

Tous les fongicides anti-mildiou doivent être utilisés en traitements préventifs.

Voici leurs principales caractéristiques :

1 - FONGICIDES DE CONTACT

Ils restent à la surface du végétal et sont ainsi soumis à l'action du lessivage des pluies : 20 à 25 mm de pluies cumulées les éliminent en grande partie et un nouveau traitement est nécessaire pour protéger la culture.

2 - FONGICIDE PENETRANT

Seul le **Cymoxanil** entre dans cette catégorie. Il pénètre dans la plante et se montre actif sur le champignon pendant 1 à 2 jours après une contamination. Il n'est pas véhiculé par la sève.

Dans les spécialités du commerce, le Cymoxanil est associé à un fongicide de contact seul (Fulvax, Rémiltine, Diamétan, Aviso G) ou à un fongicide de contact + un fongicide systémique (Pulsan).

3 - FONGICIDES SYSTEMIQUES

Ils pénètrent rapidement dans le végétal ce qui les met à l'abri de l'action lessivante des pluies. Ils sont par ailleurs véhiculés dans l'ensemble de la plante et protègent ainsi les nouvelles pousses et feuilles pendant une dizaine de jours.

En plus de leur effet préventif , ces fongicides ont une action sur le champignon, s'il a contaminé la plante depuis moins de 3 jours.

Le **Métalaxyl** associé au Manèbe (Acylon P) et **l'Oxadixyl** associé au Cymoxanil et au Mancozèbe (Pulsan) sont actuellement les deux seuls fongicides systémiques homologués contre le Mildiou de la pomme de terre.

A noter qu'un usage répété de ces produits très performants peut conduire à un phénomène de résistance du Mildiou, surtout s'ils sont employés trop tardivement. Ceci a déjà été observé dans le Nord de la France avec l'Acylon.

EN CONCLUSION

Il est important de connaître les propriétés des spécialités commerciales afin de les utiliser au mieux.

En période de risque, le principe de base de la lutte contre le Mildiou reste la protection préventive.

Le Service de la Protection des Végétaux vous indiquera tout au long de la campagne les dates de traitements et les produits à employer pour intervenir dans les meilleures conditions d'efficacité et de rentabilité.

.../...

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 125 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DDA - Prot. Végét.

FONGICIDES UTILISABLES CONTRE LE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE (1)

Type de produit	Matière active	Spécialité commerciale	Dose de p.c/ha	Coût indicatif (2)	Persistance d'action
matières actives de contact	manèbe	Remasan, Manoran Rhodianèbe, etc ...	2 à 2,5 kg	27 à 70 F	7 à 8 jours
	mancozèbe	Dithane M 45, Sandozèbe, etc ... Dithane LF	2 à 2,3 kg 3,5 l	38 à 70 F	7 à 8 jours
	métirame zinc	Polyram	2,5 kg	60 F	7 à 8 jours
	propinèbe	Antracol	3 kg	75 F	7 à 8 jours
	zinèbe	Bonèbe, Tradiazan Zinugec	2,5 kg	25 à 35 F	7 à 8 jours
	fentin acétate + manèbe	Brestan 10	2 kg	90 F	7 à 10 jours
	captafol	Difosan, Orthodifolatan	3,5 l	240 à 270 F	8 à 10 jours
	chlorothalonil	Daconil	2 kg ou 3 l	140 à 180 F	8 à 10 jours
m.a. pénétrante + de contact	cymoxanil + mancozèbe	Fulvax Rémiltine	2,5 kg	105 à 115 F	7 à 8 jours
	cymoxanil + propinèbe	Diamétan	2 kg	108 F	7 à 8 jours
	cymoxanil + métirame zinc	Aviso G	2,5 kg		7 à 8 jours
m.a. systémique + de contact	métalaxyl + manèbe	Acylon P	2 kg	180 F	14 jours
m.a. pénétrante + systémique + de contact	cymoxanil + oxadixyl + mancozèbe	Pulsan	2,5 kg	220 F	14 jours

(1) Tableau non exhaustif (2) Estimation I.T.P. avril 1985

REMARQUE IMPORTANTE : Les persistances d'action mentionnées ne sont que des valeurs indicatives. Elles varient notamment en fonction de l'accroissement foliaire et de l'action lessivante des pluies. D'autre part, en période de risque faible, l'intervalle entre les traitements peut être largement augmenté.

POMMES DE TERRE DE PRIMEUR

De nouveaux foyers de Mildiou ont été détectés, après débachage du paillage plastique,dans le secteur de Plomoguer ainsi que des doryphores. Ceci confirme la nécessité d'une intervention rapide déjà préconisée :

Toutes zones de production. S'il n'a pas encore été effectué, un traitement anti-mildiou doit être réalisé au plus tôt sur toutes cultures de plus de 20 cm, particulièrement après débachage plastique.

En présence de doryphore, ajoutez un insecticide efficace : Birlane, Carbamult, Décis ..